AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-4-9-70 091775

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B.P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 TOULOUSE

- Bulletin N° 120 de Septembre 1970 - 1970 - 29

DESINFECTION DES SEMENCES DE COLZA

La désinfection des semences de colza constitue une précaution indispensable pour éviter des attaques graves d'alternaria et de phoma.

Si cette méthode de lutte n'assure pas une protection totale, notamment en ce qui concerne le phoma, elle est, dans l'état actuel des choses, la seule pratiquement applicable et présente un intérêt certain.

L'alternaria peut, en effet, être transmis par les semences. Ce champignon provoque, dès la germination, des taches brunes sur la tigelle et les cotylédons, des dessèchements et ce qu'on appelle la fonte des semis. Par la suite, cette maladie se caractérise par des taches sur tiges, sur hampes florales et sur siliques. Ces dernières sont déformées et s'ouvrent avant la récolte. Il y a perte par égrenage, baisse de qualité (les grains mûrissent mal), perte en poids et en teneur en huile.

Dans certaines conditions atmosphériques, des dégâts catastrophiques peuvent se produire. Le traitement des semences contribue à les limiter.

Le phoma s'installe de plus en plus dans nos régions. Si les semences sont contaminées, il y aura destruction de la plantule dès les premiers jours qui suivent la germination dans la mesure où les conditions atmosphériques (forte humidité du sol) seront favorables à la maladie à cette époque.

Par la suite, on pourra observer des attaques au collet avec formation de nécroses plus ou moins allongées, bordées de noir, qui peuvent s'étendre et se multiplier. Il en résulte une mauvaise alimentation de la plante (échaudage) et une grande fragilité de la base de la tige (verse, casse).

La semence est souvent à l'origine de l'infestation mais une deuxième et importante source de contamination est constituée par les débris végétaux infestés qui sont restés en surface. Les organes de propagation de la maladie ne se forment qu'à la lumière, si bien que des enfouissements bien faits, des débris de tige de colza notamment, sont une méthode de lutte préventive intéressante.

Même s'il n'y a pas corrélation absolue entre le degré d'infestation des semences et l'intensité des attaques (conditions de température très importantes et autres sources de contamination), la désinfection des semences est néanmoins toujours recommandable.

A noter que les diverses variétés de colza sont inégalement sensibles au phoma : Tonus, Oléor et Titus sont très sensibles. Marcus est sensible, Nain de Hambourg et Sarepta sont plus résistants et une variété nouvelle, Ramsès, serait très résistante.

Produits à utiliser pour la désinfection des semences :

Actuellement, les produits présentant une efficacité satisfaisante à la fois sur phoma et alternaria sont les suivants :
- silicate de méthoxyéthylmercure, oxyquinoléate de cuivre, dichlone, thirame et captafol.

Lutte contre les altises :

L'adjonction de lindane aux fongicides précédemment recommandés permet de préserver les plantules contre les attaques hâtives d'altises.

P/226

Les grosses altises, plus résistantes que les petites et souvent dangereuses, doivent être combattues avec des doses fortes de lindane: 45 g de matière active par kg de semence. La protection est de l'ordre de 3 semaines. Par la suite, il est utile de surveiller les cultures et un traitement spécial peut devenir nécessaire.

Pour les petites altises, la dose de 30 g serait suffisante mais, dans nos régions, les attaques de grosses altises sont toujours à craindre.

En définitive, avant de semer du colza, il est indispensable de traiter les semences avec des produits fongicides et d'ajouter du lindane. Des spécialités mixtes, suffisamment concentrées, sont d'ailleurs commercialisées.

Pour assurer l'adhérence des produits aux semences, on conseille d'ajouter une cuillère à café d'huile végétale pour 2 kg de semence.

En cas d'utilisation de produits organo-mercuriques, un appareil mélangeur clos est indispensable. Il est, de toutes façons, recommandé quelle que soit la matière active employée.

Ne jamais oublier d'ajouter du lindane aux semences déjà traitées avec seulement un fongicide.

AVERTISSEMENTS

/ARBRES FRUITIERS/

-Tordeuse orientale : Protection des fruits à pépins.

Des papillons, en nombre relativement important, circulent toujours et des pontes ont lieu journellement. Cette activité de l'insecte va se poursuivre très probablement durant tout le mois et les oeufs vont être essentiellement déposés sur les fruits à pépins, poires, pommes et coings.

Des dégâts sérieux sont donc à craindre sur ces espèces fruitières, en particulier dans les vergers situés à proximité des plantations de pêchers contaminées.

Dans ces vergers, il y aurait lieu d'appliquer, dès réception, un nouveau traitement soigné, en respectant scrupuleusement la législation concernant les limites d'emploi des produits.

-Carpocapse des pommes et des poires :

Le deuxième vol du carpocapse est terminé depuis une semaine. En conséquence, il est inutile d'intervenir une nouvelle fois.

-Tavelures du pommier et du poirier :

Dans les vergers où des taches de ces maladies existent, il serait prudent d'appliquer un fongicide, les tavelures manifestant une reprise d'activité souvent importante en cette saison dans notre région.

/V I G N E/

-Vers de la grappe : Eudémis.

Le troisième vol des papillons se poursuit toujours dans les divers vignobles de la circonscription, en particulier dans les départements du Tarn, du Lot et de la Haute-Garonne.

Dans les vignes ayant subi des attaques sensibles lors de la précédente génération, il serait utile d'effectuer, dès réception, un nouveau traitement par poudrage de préférence. Nous rappelons que les morsures des chenilles facilitent l'implantation de la pourriture grise des raisins.

.../...

INFORMATIONS

/CULTURES LEGUMIERES/

-Cultures de melon tardives :

Renouveler les traitements contre la cladosporiose et l'oïdium en suivant les indications mentionnées dans notre précédent bulletin du 18 août.

-Lutte contre les maladies de conservation d'origine cryptogamique des pommes et des poires :

Elle consiste en 2 à 3 applications placées dans les 30 à 40 jours qui précèdent la récolte, la dernière étant effectuée le plus près possible de celle-ci.

Des expériences récentes réalisées en France par BOMPEIX et MORGAT ont montré l'excellente protection obtenue avec les fongicides dérivés du Benzimidazole (Thiabendazole à 200 g de MA/hl et Benomyl à 30 g de MA/hl). D'autres produits, tels le Captane, le Phaltane et le Thirame présentent une action intéressante mais les résultats sont nettement inférieurs.

BALMA, le 2 Septembre 1970

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,

L. IMBERT

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.

P 227